

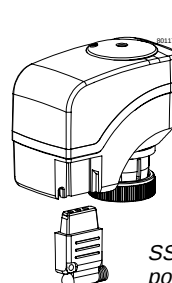
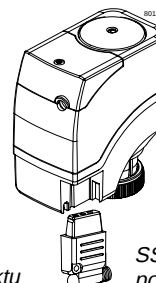
SSA31...

SSA61...

SSA81...

Pohony pro radiátorové ventily

s jmenovitým zdvihem 2.5 mm

SSA... bez
pomocného kontaktuSSA...1 s
pom. kont.

Elektrické servopohony pro radiátorové ventily.

- Jmenovitý zdvih 2.5 mm
- 3-polohové řízení nebo řízení signálem DC 0...10 V
- Napájecí napětí AC 24 V nebo AC 230 V
- Přímá montáž pomocí převlečné matice (není nutné žádné nářadí)
- Možnost ručního přestavování
- Provedení s pomocným kontaktem AC 250 V / 1(0.5) A, s nastavitelnou spínací mezí v rozsahu 0 ...100 % zdvihu
- Připojovací kabel s konektorem pro napájení a řídicí signál
- Automatické přizpůsobení zdvihu
- Ukazatel polohy

Použití

Pro ovládání radiátorových ventilů Landis & Staefa typ VD1..., VD2..., VE1..., VE2..., VU1..., VU2... nebo ventilů Heimeier, Honeywell, MNG, Finimetall, TA TRV400, Cazzaniga, Landis & Staefa (typ 2T.../A).

Pohony lze použít tam, kde teplota média protékajícího ventilem je v rozmezí 1 - 110 °C.

Funkce

3-polohový řídicí signál nebo velikost signálu DC 0...10 V způsobuje zdvih vřetene pohonu, který je převeden na vřeteno ventilu. Zpětný pohyb vřetene ventilu je zajištěn zpětnou pružinou v těle ventilu.

SSA31... / SSA81...
(3-polohové řízení)

- Řídicí napětí na Y1: Ventil otevírá
- Řídicí napětí na Y2: Ventil zavírá
- Svorky Y1 a Y2 bez napětí: Ventil zůstane v odpovídající poloze. Pohon se přizpůsobuje pracovnímu zdvihu ventilu.

SSA61...
(Řídicí signál
DC 0...10 V)

- Ventil se otevírá v závislosti na velikosti napětí na Y.
- Při 0 V se ventil uzavře. Pohon SSA61 se přizpůsobí pracovnímu zdvihu ventilu tak, že po připojení napájecího napětí provede samokalibraci.

Přehled typů

V základním provedení jsou pohony dodávány s připojovacím kabelem 1.5 m. Pohon lze také objednat **bez** kabelu (typová přípona .../00). Lze také objednat dlouhý připojovací kabel (délka 4.5 m, vyhledej kap. "Příslušenství").

Pohony SSA31... a SSA81... se dodávají také v provedení s pomocným kontaktem.

Pomocné kontakty

Pohony SSA31.1... a SSA81.1... mají pevně zabudován pomocný kontakt. Pomocný kontakt nelze montovat do pohonu dodatečně.

Přehled typů

Typ	Napájecí napětí	Přestavovací doba při 50 Hz	Řídící signál	Délka kabelu	Vestavěný kontakt
SSA31	AC 230 V	150 s	3-polohový	1.5 m	Ne
SSA81	AC 24 V	150 s	3-polohový	1.5 m	Ne
SSA61	AC 24 V	34 s	DC 0...10 V	1.5 m	Ne
SSA31.1	AC 230 V	150 s	3-polohový	1.5 m	Ano
SSA81.1	AC 24 V	150 s	3-polohový	1.5 m	Ano
SSA31/00	AC 230 V	150 s	3-polohový	Bez kabelu	Ne
SSA81/00	AC 24 V	150 s	3-polohový	Bez kabelu	Ne
SSA61/00	AC 24 V	34 s	DC 0...10 V	Bez kabelu	Ne
SSA31.1/00	AC 230 V	150 s	3-polohový	Bez kabelu	Ano
SSA81.1/00	AC 24 V	150 s	3-polohový	Bez kabelu	Ano

Príslušenství

ASY3L45	Připojovací kabel	AC 230 V, 3-p. řízení	Délka 4.5 m
ASY6L45	Připojovací kabel	AC 24 V, DC 0 ...10 V	Délka 4.5 m
ASY8L45	Připojovací kabel	AC 24 V, 3-p. řízení	Délka 4.5 m
ASY98	Zajišťovací šroub pro konektor		

Adaptéry pro ventily od jiných výrobců

AV51	Adaptér pro Beulco	AV57	Adaptér pro Herz
AV52	Adaptér pro Comap	AV59	Adaptér pro Vaillant
AV53	Adaptér pro Danfoss RA-N	AV60	Adaptér pro TA RVT
AV54	Adaptér pro Danfoss RAVL	AV61	Adaptér pro Markaryd
AV55	Adaptér pro Danfoss RAV	AV100-MLG	Adaptér pro ventily L&G Radiagyr
AV56	Adaptér pro Giacomini		

Objednávání

Při objednávání uveďte počet kusů, popis výrobku a typové označení.

Jednotlivé položky jsou dodávány a baleny samostatně.

Příklad : 2 ks Pohon SSA31/00 a 2 ks Připojovací kabel ASY8L45

Kompatibilita

Pohony jsou určeny pro tyto typy ventilů se jmenovitým zdvihem 2.5 mm:

Typ ventilu	k_{vs} [m³/h]	Tlaková třída	Katal. list
Přímé ventily			
VD110-... až VD125-...	0.10 ... 0.73	PN10	2161
VD210-..., VD215-..., VD220-...	0.28 ... 0.75	PN10	2163
Rohové ventily			
VE110-... až VE125-...	0.11 ... 0.75	PN10	2161
VE210-..., VE215-..., VE220-...	0.28 ... 0.75	PN10	2163
Speciální rohové ventily			
VD110-..., VU115-...	0.11 ... 0.46	PN10	2161
VU210-..., VU215-...	0.28 ... 0.46	PN10	2163

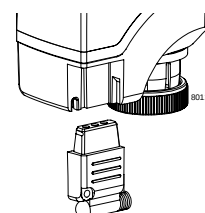
Typ ventilu	k_{vs} [m³/h]	Tlaková třída	Katal. list
Přímé ventily			
VD110, VD115, VD125	0.25 ... 2.6	PN10	2145
VD210, VD215, VD220	0.25 ... 2.6	PN10	2146
Rohové ventily			
VE110, VE115, VE125	0.25 ... 3.4	PN10	2145
VE210, VE215, VE220	0.25 ... 3.4	PN10	2146
Speciální rohové ventily			
VU215	0.25 ... 1.5	PN10	2146

Konstrukce

Pohon a ventil se dodávají samostatně. Pohony se montují na ventil pomocí převlečné matice. Není nutné žádné nářadí ani další nastavení. Pohony s pomocným kontaktem : pomocný kontakt je vyveden na svorkovnici, pro připojení použijte samostatný kabel.

Vlastnosti :

- Plastový kryt
- Bezúdržbové ozubené převody s dlouhou životností
- Připojovací kabel s konektorem, délka 1.5 m
- Nezaměnitelné konektory AC 24 V a AC 230 V
- Ruční přestavování imbusovým klíčem 3 mm
- Snížený příkon v ustálených polohách
- Odpojení záběru momentovou spojkou při přetížení a vypínání koncovými spínači v krajních polohách zdvihu



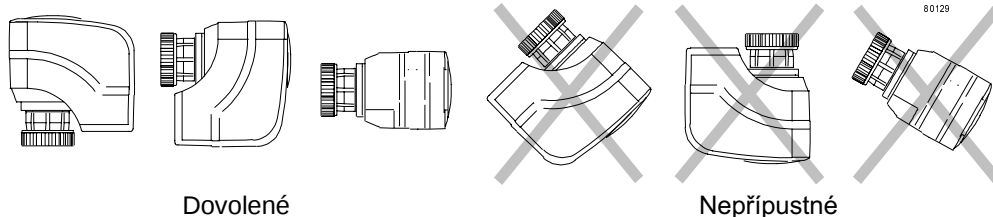
Projektování

Dodržujte technické podmínky (vyhledej kapitoly "Použití" a "Technické údaje").

Montáž

Montážní poloha

Montážní návod je přiložen u pohonu.

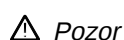


Uvedení do provozu

Zkontrolujte elektrické zapojení a proveďte funkční zkoušku pohonu. Nastavte spínací mez pomocného kontaktu (pokud je použit).

Vřeteno se vysouvá: Směr AB → A otevírá => Průtok se zvyšuje

Vřeteno se zasouvá: Směr AB → A zavírá => Průtok se snižuje



Pozor

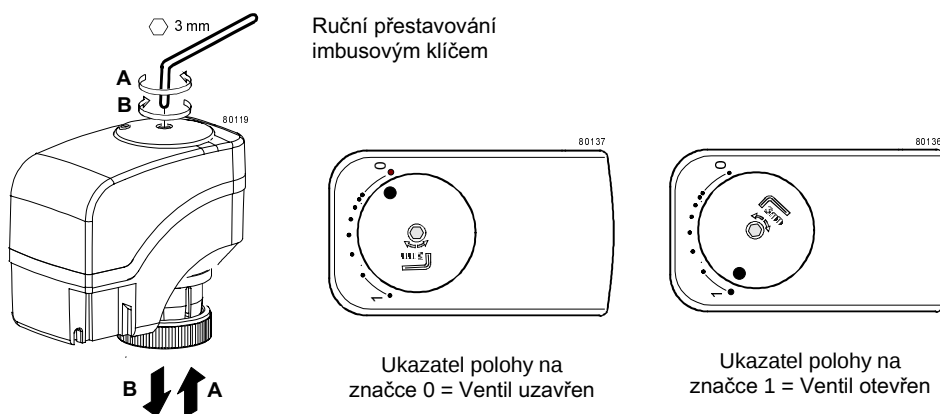
Pohon SSA61... po připojení napájecího napětí provádí samokalibraci (kalibrace zdvihu).

Provoz

Pohon lze ručně přestavit do jakékoliv polohy mezi **0** a **1** pomocí imbusového klíče 3 mm. Řídící signál z regulátoru má prioritu před polohou nastavenou ručně.

Poznámka

Pokud je nutné, aby pohon zůstal v poloze nastavené ručně, odpojte připojovací kabel.



Údržba



Před vykonáním servisního zásahu na pohonu proveďte tato opatření:

- Vypněte napájecí napětí a odpojte konektor připojovacího kabelu.
- Odpojte kabel ze svorkovnice pomocného kontaktu.
- Před namontováním pohonu na ventil musí být ventil řádně namontován do potrubí dle příslušného návodu pro montáž.

Technické údaje

		SSA31...	SSA81...	SSA61...
Napájení	Napájecí napětí	AC 230 V ±15 %	AC 24 V ± 20 %	AC 24 V ± 20 %
	Kmitočet	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
	Příkon	6 VA	0.8 VA	2.5 VA
Řízení	Řídící signál	3-polohový	3- polohový	DC 0 ...10 V
Pomocný kontakt	Typ kontaktu	přepínací	přepínací	—
	Rozsah nastavení spínací meze	0 ...100 % zdvihu	0 ...100 % zdvihu	—
	Zatížitelnost kontaktu	AC 250 V, 1 A odp., 0.5 A ind.		
Pro všechny typy :		Přestavovací doba pro zdvih 2.5 mm	Vyhledej tabulku "Přehled typů"	
	Jmenovitý zdvih		2.5 mm (6 mm max.)	
	Jmenovitá síla		> 100 N	
	Standardní připojovací kabel		3-žilový, délka 1.5 m	
	Hmotnost pohonu bez / s pomocným kontaktem		0.3 kg / 0.4 kg	
Podmínky okolního prostředí	Dovolená teplota média protékajícího ventilem		+1 ...+110 °C	

Teplota okolního prostředí

Provoz

Doprava a skladování

Vlhkost

1 °C ... 50 °C

– 25 °C ... + 70 °C

Třída 3K3 IEC 721-3-3

Bezpečnost

Třída ochrany

Napájecí napětí AC 24 V

Napájecí napětí AC 230 V

Splňuje požadavky na označení **CE** :

EMC nařízení

Malé napětí

III podle IEC 730-1 (VDE 0631)

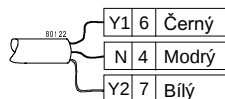
II podle IEC 730-1 (VDE 0631)

89/336/EEC

73/23/EEC

Připojovací kabel

SSA31...

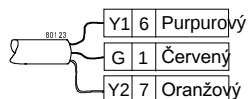


Řídící napětí, Ventil OTEVÍRÁ (AC 230 V)

Nula (nulový vodič)

Řídící napětí, Ventil ZAVÍRÁ (AC 230 V)

SSA81...

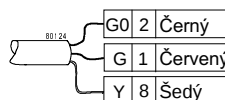


Řídící napětí, Ventil OTEVÍRÁ (AC 24 V)

Fáze (AC 24 V)

Řídící napětí, Ventil ZAVÍRÁ (AC 24 V)

SSA61...

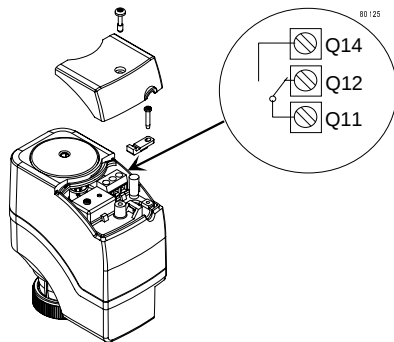


Systémová nula

Fáze (AC 24 V)

Řídící signál DC 0...10 V

*SSA31.1 and SSA81.1 :
Svorkovnice pomocného
kontaktu*



⚠ Nepřekračujte max. hodnoty přetížitelnosti kontaktu :

- Max. AC 250 V
- Max. 1 A odp.
- Max. 0.5 A ind.

Q11 – Q12 sepnuto a Q11 – Q14 rozepnuto:

→ Ventil > 0 % OTEVŘEN. Nastavitelná mez sepnutí.

Q11 – Q12 rozepnuto a Q11 – Q14 sepnuto:

→ Ventil 0 % = UZAVŘEN

Rozměry

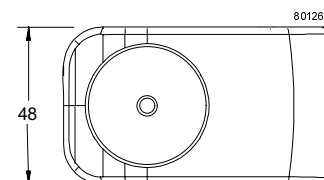
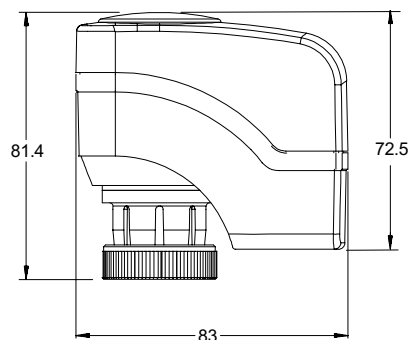
Bez pomocného kontaktu

Všechny rozměry v mm

SSA31...

SSA61...

SSA81...



S pomocným kontaktem

SSA31.1...

SSA81.1...

